

Программа
XXXI Всероссийского симпозиума молодых ученых
по химической кинетике

19 ноября

10:00-10:05	Мельников Михаил Яковлевич	Открытие XXXI Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике
10:05-10:30	Серебрякова Мария Константиновна	Спектральное и квантово-химическое исследование антирадикальной активности билирубина в модельных средах
10:30-10:50	Дмитриева Елена Эдуардовна	Кинетика разложения пероксида водорода в условиях гидротермального окисления кубовых остатков АЭС
10:50-11:00	Коблова Лариса Борисовна	Влияние природы заместителя 1,1-дигалогенциклопропилметилфениловых эфиров на направление трансформации в реакциях нитрования и нитрозирования
11:00-11:10	Перерыв	
11:10-12:10	Надточенко Виктор Андреевич	Фотохимия и фотобиология на фемтосекундной шкале времени.
12:10-12:20	Зубанова Екатерина Михайловна	Кинетика фотолиза тетрахлорокупратов четвертичного аммония в замороженных матрицах
12:20-12:40	Михайлов Константин Михайлович	Фемтосекундная когерентная динамика олигомеров порфирина, связанных триазольным мостиком
12:40-12:50	Маерле Ангелина Александровна	Кинетика окисления н-гексана и циклогексана кислородом воздуха в присутствии комплексов кобальта
12:50-13:10	Гадомский Святослав Ярославович	Новые свидетельства радикального механизма реакций хинонных соединений с тиолами
13:10-13:20	Тройников Антон Дмитриевич	Кинетика бесщелочного окисления додекантиола

13:20-13:30	Масталыгина Елена Евгеньевна	Кинетика кристаллизации компонентов смеси изотактический полипропилен-полиэтилен низкой плотности
14:00-15:00	Обед	
15:30-15:40	Маерле Ангелина Александровна	Каталитическая активность мезопористых Mn-содержащих оксидов со структурой шпинели в реакции полного окисления метанола
15:40-16:00	Покидова Олеся Викторовна	Кинетика распада тетранитрозильного биядерного катионного комплекса железа с пеницилламиновым лигандом в водной среде
16:00-16:20	Курохтина Анна Аркадьевна	Изучение кинетического изотопного эффекта в реакциях Мицороки-Хека и Сузуки-Мияуры на естественном содержании изотопов ^{79}Br и ^{81}Br в арилбромидах
16:20-16:30	Белова Марина Владимировна	Кинетическое исследование реакции гидроалкилирования нитробензола метанолом
16:30-16:45	Подведение итогов конкурса докладов молодых учёных	

20 ноября

10:00-10:20	Ухов Павел Владимирович	Влияние макромолекулярного окружения и присутствия гидрохинона на антирадикальную активность билирубина
10:20-10:40	Коблова Елена Александровна	Квантово-химическое моделирование адсорбции CO на поверхности оксида меди (II)
10:40-10:50	Козырев Анатолий Николаевич	Кинетическое исследование взаимодействия тионитрозильного комплекса железа с этено-аденозинтрифосфорной кислотой
10:50-11:00	Перерыв	
11:00-12:00	Иванова Ирина Игоревна	Новый путь синтеза изопрена из формальдегида и изобутена: от механизма реакции к дизайну катализатора.

12:00-12:20	Черных Ирина Валерьевна	Кобальт-медные оксидные катализаторы окисления CO на алюминии и титане
12:20-12:40	Устименко Ксения Алексеевна	Определение энергии образования C-C и Co-C связей в отрицательно-заряженных димерах фуллерена (C60-)2 и координационных частицах {CoΠOEP•(C60-)} по данным магнитных измерений
12:40-13:00	Майоров Алексей Владимирович	Квантово-химическое исследование влияния заместителей F и Cl при двойной связи этилена на скорость и механизм озонлиза
13:00-13:20	Терехин Алексей Вячеславович	Строение и стабильность хлороорганокупратов(II) на поверхности аэросила
13:20-13:40	Якуткина Ольга Васильевна	Неорганический катализатор для фотокаталитического окисления воды
13:40-13:50	Свичкарев Олег Михайлович	Образование C-C связей в растворах трифторуксусной кислоты: реакции CO ₂ и CH ₄
14:00-15:00	Обед	
15:30-15:40	Бочарова Светлана Ильинична	Влияние условий электрохимического осаждения на свойства тонких плёнок CuIn _x Ga _{1-x} Se ₂
15:40-16:00	Иванов Андрей Олегович	Закономерности формирования кристаллической структуры микропористого силикоалюмофосфата со структурой SAPO-34
16:00-16:10	Скворцов Иван Алексеевич	Теоретическое описание роли родия на увеличение каталитической активности платиновых и палладиевых катализаторов в окислении CO
16:10-16:30	Касьянов Иван Алексеевич	Исследование структурообразования микро-мезопористого материала на основе цеолита MOR
16:30-16:35	Подведение итогов конкурса докладов молодых учёных	

Стендовая сессия

21 ноября

10:00-10:20	Анисимов Михаил Прокопьевич	Новые идеи теории нуклеации как основа технологий производства наноразмерных материалов
10:20-10:30	Докучиц Евгений Владимирович	Раскрытие механизма макроскопической стадии синтеза воды в реакции окисления H_2 на серебре
10:30-10:40	Попович Наталия Алексеевна	Влияние физико-химических характеристик серебряно-цеолитных композиций Ag-AlBea и Ag-SiBea на их каталитическую активность в процессе селективного восстановления по этанолом и бутанолом
10:40-11:00	Ростовщикова Татьяна Николаевна	Формирование наноструктурированного Pd-Ni катализатора гидродехлорирования путем лазерного электродиспергирования сплава
12:10-12:20	Гаджиев Олег Боярович	Сравнительное изучение кинетики начальных стадий реакций в системах Ga+HCN и Ga+NH ₃
12:30-12:40	Дустов Шавкатбек Сайфуллаевич	Изучение кинетики реакции окисления 2,3-триметилен-3,4-дигидрохинозолин-4 методом ВЭЖХ
12:50-13:00	Иванова Мария Сергеевна	Превращения диоксида углерода в перфторанах: образование C-C связей
13:00-13:10	Коробейников Павел Александрович	Исследование электронного строения циклоалканов и их радикалов
13:10-13:20	Кривопалова Елена Викторовна	Апробация кинетической модели горения смеси силана с углеводородами на экспериментальных данных, полученных в ударной трубе
13:20-13:30	Кривцова Надежда Игоревна	Направление протекания реакций десульфирования соединений ряда тиофена в процессе гидроочистки

14:00-15:00	Обед	
15:30-15:40	Мурадова Дилафруз Кадировна	Термодинамические закономерности реакции цианирования высших спиртов
15:40-15:50	Назыров Тимур Илдарович	Хемилюминесценция при взаимодействии 1,2,4,5-тетраоксанов с иодид- и супероксид-ионом
15:50-16:00	Рузиев Илѐс	Изучение кинетики реакции бромирования полиизононов-4 методом ВЭЖХ
16:00-16:10	Ситников Виталий Николаевич	Исследование электронного строения линейных углеводородных соединений с кратными связями
16:10-16:20	Василина Гулзира Кажмуратовна	Влияние ионов цинка на ароматизирующую активность катализаторов на основе природного морденита
16:20-16:30	Ларина Ольга Викторовна	Разработка катализатора очистки NO от кислорода в производстве гидроксиламинсульфата
16:30-16:40	Анистратова Елизавета Сергеевна	Синтез и стабилизация наночастиц серебра тиохолестерином
16:40-16:50	Дементьев Алексей Юрьевич	Получение и физико-химические свойства наночастиц серебра, капсулированных в РРХ и покрытых слоем аморфного углерода.